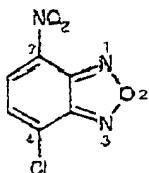


**NBD-Chlorid**

Fachgebiet Biotechnologie und Gentechnik, Unterthema Analytische Biotechnologie



Abk. für 4-Chlor-7-nitrobenzofurazan (4-Chlor-7-nitro-2,1,3-benzoxadiazol),  $C_6H_2ClN_3O_3$ ,  $M_R$  199,55. Dünne, gelbe Nadeln, Schmp. 97 – 99 °C, in wäss. Syst., Alkoholen, Essigester lös., hautreizend.

**Verwendung:**

Als fluorogenes Nachw.-Reagenz für Aminosäuren, biogene Amine, einige Alkaloide, *N*-haltige Arzneimittel, Sulfonamide, Thiole. In Verbindung mit Dünnschichtchromatographie ist NBD-Chlorid bes. zur Doping-Kontrolle geeignet.

Übersetzungen:	CAS-RN:
E NBD chloride	10199-89-0
F chlorure de NBD	
I cloruro NBD	
S cloruro de NBD	

**Literatur:**

Beilstein E V 27/27, 525.

Copyright © 2005 Georg Thieme Verlag. Alle Rechte vorbehalten.  
 Dokumentkennung RD-14-00608 (Feedback zu diesem Dokument)  
 Aufnahme in den Datenbestand: März 2002  
<http://www.roempp.com>